

English-translated Claim of
Published Utility Model No. Sho 59-188195

A punching device, comprising:

a projection or concave portion provided at the anterior portion of a punch;

a ruler holding a sheet material separately provided from the punch; and

a plurality of punch positioning concavities or projections provided in a longitudinal direction of the ruler so as to engage with the projection or the concave portion of the punch,

wherein the ruler is dividable into two parts: a holding portion to hold the sheet material; and a punch positioning portion at which the punch positioning concavities or projections are provided, and

the punch positioning portion is detachably attached to the holding portion.

⑬ 日本国特許庁 (JP)

⑭ 実用新案出願公開

⑫ 公開実用新案公報 (U)

昭59—188195

① Int. Cl.³

識別記号

庁内整理番号

⑮ 公開 昭和59年(1984)12月13日

B 26 D 7/01

D 7173-3C

B 26 F 1/32

A 7173-3C

B 31 B 1/26

7724-3E

審査請求 未請求

B 42 F 13/00

6547-2C

(全 4 頁)

⑯ 穴あけ治具

号カール事務器株式会社内

⑰ 実 願 昭58—81500

⑱ 出 願 人 カール事務器株式会社

⑲ 出 願 昭58(1983)5月30日

東京都葛飾区立石3丁目7番9号

⑳ 考 案 者 渡辺淳

㉑ 代 理 人 弁理士 専優美 外1名

東京都葛飾区立石3丁目7番9

㉒ 実用新案登録請求の範囲

穴あけパンチの前部に突起または凹部を設け、該穴あけパンチとは別に紙葉を把持する定規を設け、該定規の一部に前記穴あけパンチの突起または凹部と係合するパンチ位置決め凹部または突起を定規の長手方向に沿わせて複数設けた穴あけ治具において、前記定規を紙葉を把持するための把持部分とパンチ位置決め凹部または突起を設けたパンチ位置決め部分とに分け、使用する穴あけパンチの種類ならびに紙葉にあける所望穴数およびその穴の位置に応じたパンチ位置決め凹部または突起を設けたパンチ位置決め部分を、前記把持部分に交換可能に取付けたことを特徴とする穴あけ治具。

図面の簡単な説明

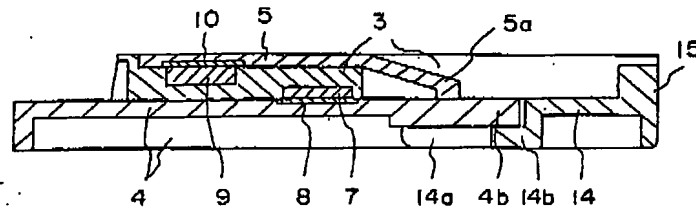
第1図は本考案に係る定規の一例を示す平面図、第2図は第1図ものを示す側面図、第3図は本考案に係る穴あけパンチの一例を示す平面図、第4図は第3図のものを示す側面図、第5図は第1図のV-V線に沿う拡大断面図、第6図は第1図の

ものの上側の紙押え板および紙葉位置決め板を下側の紙押え板に対して離れる方向に回転させた状態を示す側面図、第7図はパンチ位置決め部分を上下の紙押え板から脱離させた状態を示す斜視図、第8図は2枚の紙押え板を開いた状態を示す斜視図、第9図ないし第12図は異ったパンチ位置決め部分を示す平面図であって、第9図は26穴用、第10図は30穴用、第11図は3穴用、そして第12図は4穴用のパンチ位置決め部分を示す平面図、第13図は第1図の定規および第3図の穴あけパンチにより穴あけを行つている状態を示す斜視図である。

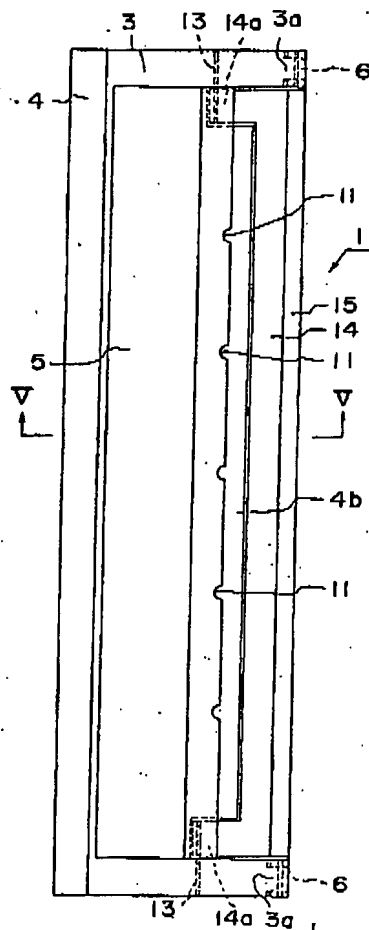
1…定規、2…穴あけパンチ、3、4…紙押え板(把持部分)、5、5'、5''、5'''…パンチ位置決め部分、7、8、9、10…磁石板、11、11'、11''、11'''…パンチ位置決め凹部、12…パンチの突起、14…紙葉位置決め板、15…突条、20…紙葉、21…紙葉にあけられた穴。

実開 昭 5 9 - 1 8 8 1 9 5 (2)

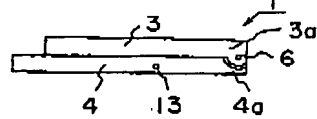
第 5 図



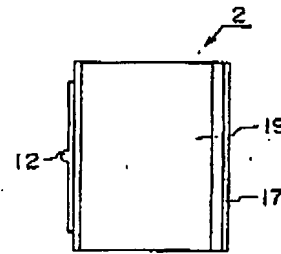
第 1 図



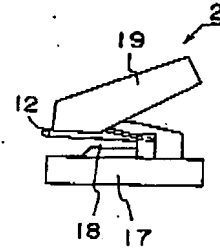
第 2 図



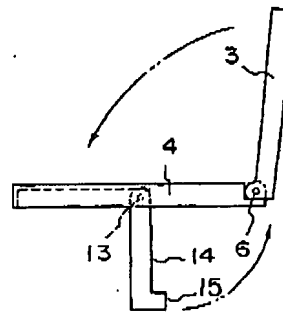
第 3 図



第 4 図

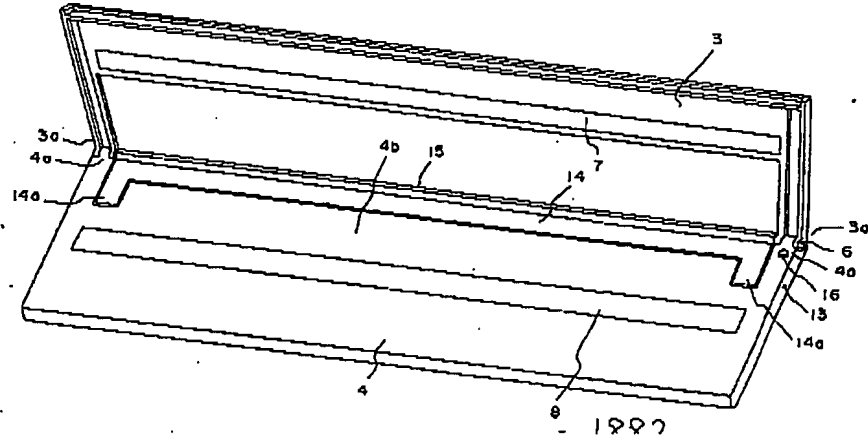


第 6 図

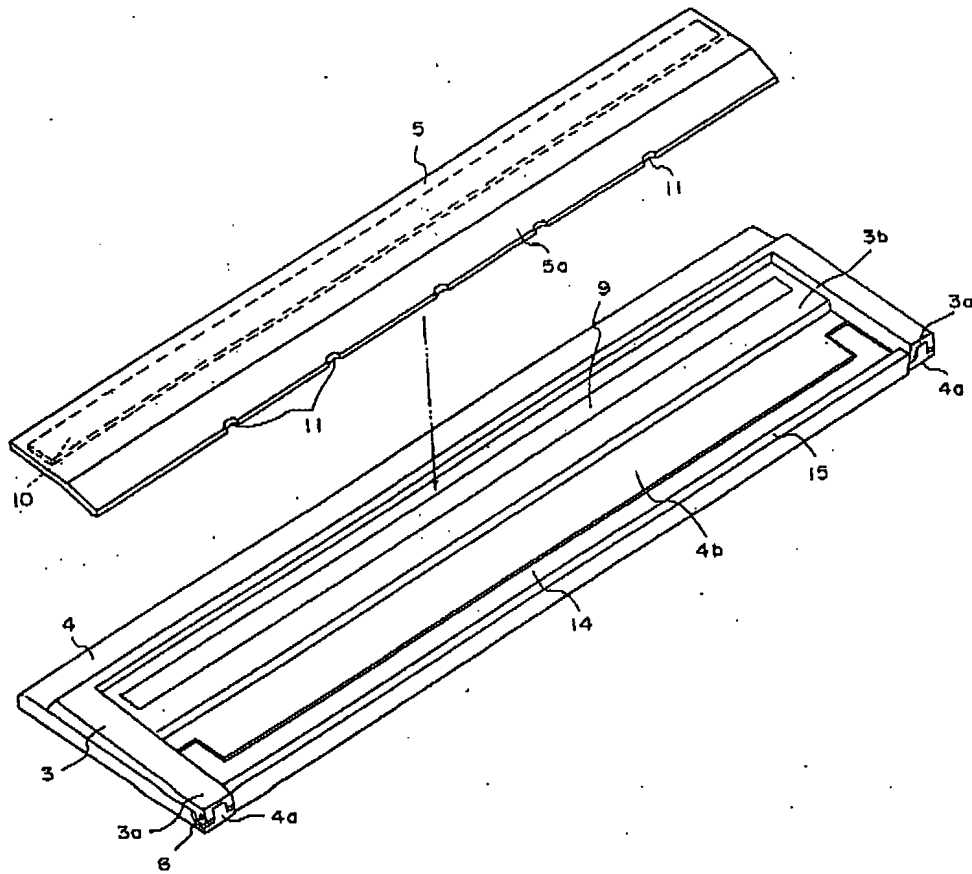


実開 昭59-188195(3)

第8図

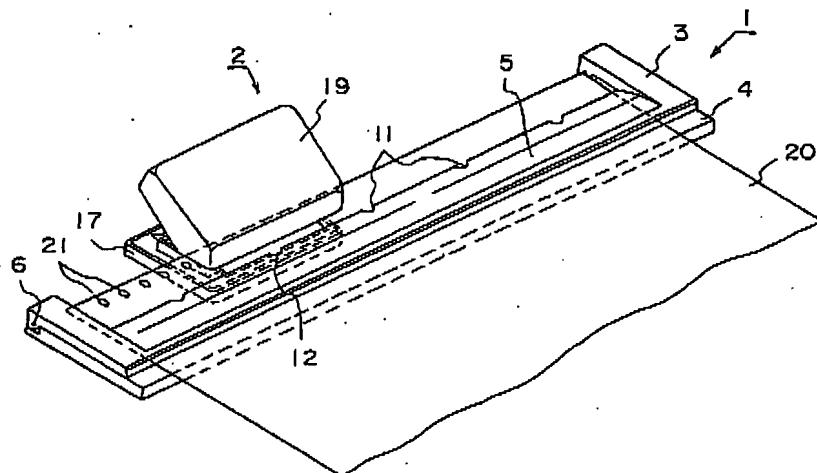


第7図



実開 昭59-188195(4)

第13図



第9図

第10図

第11図

第12図

